

Notas sobre los Dysdéridos Ibéricos

III. Una nueva especie del género *Dysdera* de la provincia de Madrid
(Araneidos)

POR

MIGUEL ÁNGEL FERRÁNDEZ.

Dentro del estudio que estamos realizando sobre los Dysdéridos de la Península Ibérica, hemos tenido la fortuna de encontrar un ejemplar del género *Dysdera* que consideramos que pertenece a una nueva especie *Dysdera edumifera* n. sp.

En esta pequeña nota damos su descripción, ilustramos su bulbo copulador y comentamos sus posibles afinidades con otras especies del mismo género.

El material típico de esta nueva especie nos fue facilitado por una alumna de nuestro Departamento, ANA TRUJILLO, a la cual damos desde aquí las gracias por su valiosa colaboración.

El holotipo y paratipo quedan incluidos en nuestra colección, depositada en el Departamento de Entomología, de la Facultad de Biología, de la Universidad Complutense.

Dysdera edumifera n. sp.

Material estudiado.—Holotipo: 1 ♂, Valdemorillo (Madrid), 27-VI-1981, ANA TRUJILLO leg. (1338 D), UTM 30TVK1004. Paratipo: 1 ♂, El Jardín (Albacete), 29-XI-1983, SUBÍAS, RUIZ y FERRÁNDEZ leg. (1545 D), UTM 30SWH6298.

	Holotipo	Paratipo
<i>Medidas.</i> —Longitud Prosoma	3,55 mm.	2,80 mm.
Anchura máxima del Prosoma	2,75 "	2,15 "
Longitud Opistosoma	4,20 "	3,35 "
Longitud Total	7,75 "	6,15 "

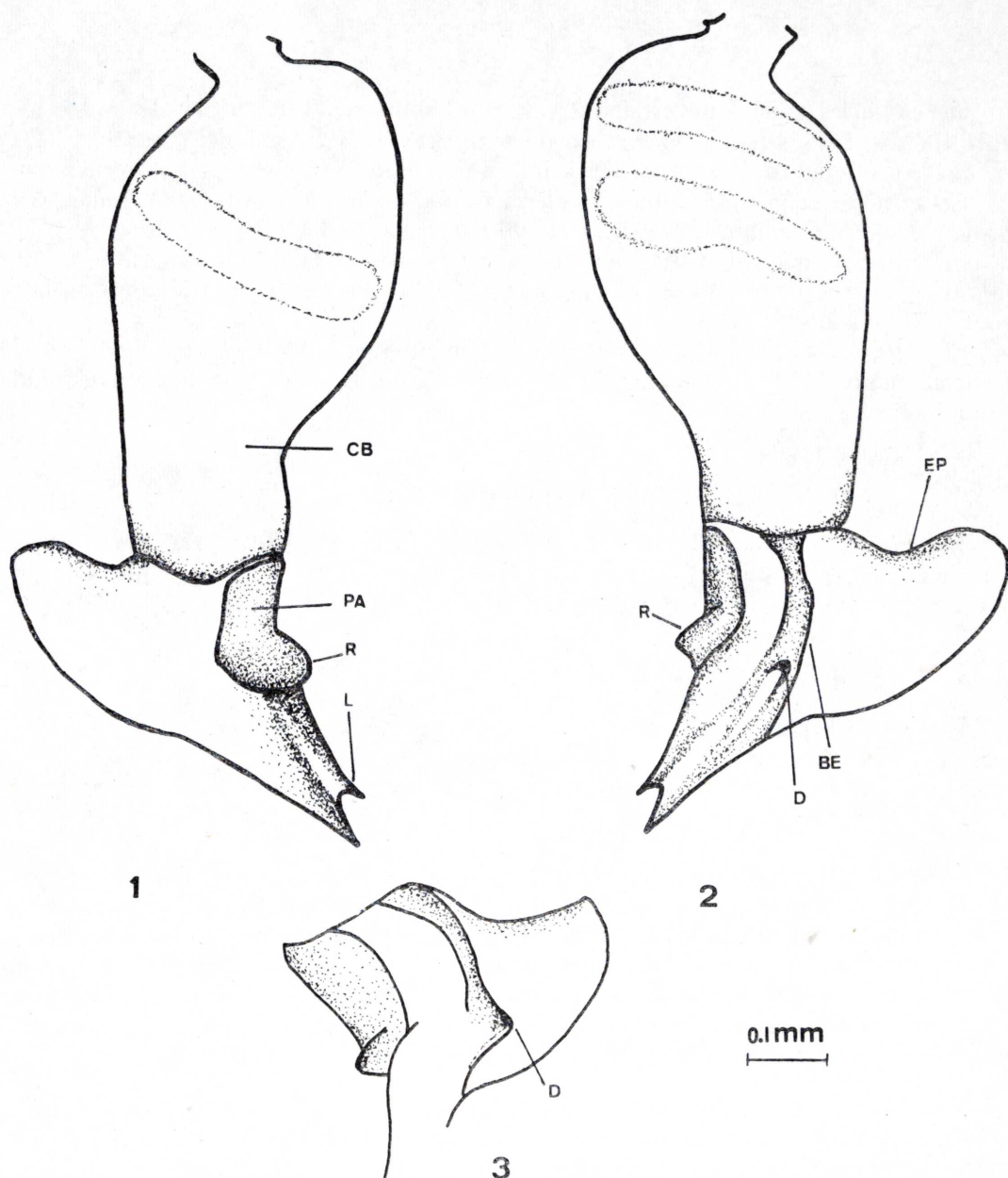
Prosoma.—Con la coloración típica rojiza pálida, disposición ocular típica, ojos posteriores claramente separados entre sí, los laterales tocando a los anteriores, que son los de mayor tamaño. Pieza labial y láminas maxilares como en el resto de las especies del género. Quelíceros cortos y armados en su margen interno de cinco dientes, el basal en forma de carena laminar y los otros cuatro equidistantes y de igual tamaño, salvo el siguiente al basal que es de mayor tamaño que el resto. Pilosidad y granulación de los quelíceros, típica por su cara dorsal.

Espinación.—La espinación es muy característica y, aparte de las espinas presentes en las tibias y metatarsos del tercer y cuarto par (ya que los dos primeros pares permanecen inermes), presentan espinas sobre la cara dorsal de todos sus fémures, cuando la norma general de este género es que sólo presenten espinas en la cara dorsal del cuarto fémur o no las presenten en ninguno.

Fémur del primer par presentando un par de espinas paralelas en posición supero apical, fémur del segundo par con una sola espina supero apical. El tercer y cuarto par presentan en sus fémures espinas sobre dos filas paralelas al eje del apéndice. Con dos espinas en la fila interna y tres en la externa, en el tercer par, y cuatro y una en el cuarto par (en el fémur izquierdo del cuarto par cinco y una).

Debemos comentar, sin embargo, que la espinación de las patas suele ser un carácter bastante variable dentro de una misma población e incluso mostrarse asimétrica dentro de un ejemplar (COOKE, 1965).

Así ocurre con el paratipo que difiere en la espinación del tercer y cuarto par



Figs. 1-3.—Bulbo copulador izquierdo de *Dysdera edumifera* n. sp.: 1) visión interna; 2) visión externa; 3) ídem, detalle de la banda esclerotizada.

de patas. El fémur izquierdo del tercer par presenta cuatro espinas en el margen externo y una sola en el interno. El cuarto par presenta dos filas de espinas similares a las del holotipo pero con tres y dos espinas; por su parte, el fémur derecho de este par presenta una espina medial externa aparte de las dos filas correspondientes.

Bulbo copulador.—El bulbo copulador de esta nueva especie presenta la cápsula basal (CB) de gran tamaño, muy alargada y la cual presenta un estrangulamiento muy marcado.

En lo que hace referencia a la porción distal del bulbo, que es en gran parte membranosa, lo más destacable es la forma de la placa esclerotizada anterior (PA), que es corta y presenta en su extremo un repliegue laminar que, dependiendo del ángulo de observación, adopta distinto aspecto (R).

El esclerito posterior (EP) es amplio y estrecho. Otra característica importante es la presencia de una banda fuertemente esclerotizada que, partiendo de la cápsula basal, corre hacia el ápice sin alcanzarlo (BE); esta banda esclerotizada presenta hacia su mitad un pequeño diente (D) que, a gran aumento, resulta ser la inserción de un par de láminas membranosas y transparentes (lo cual dificulta su observación). La porción apical consta de un par de apófisis paralelas moderadamente esclerotizadas (L).

Opistosoma.—Sin nada que destacar, típico en cuanto a coloración y pilosidad.

Afinidades.—En lo que hace referencia a la espinación, presenta esta nueva especie afinidades con un buen número de especies norteafricanas: *D. praepostega* DENIS, 1961; *D. atlantica* SIMON, 1909, y *D. atlantea* DENIS, 1959, así como con dos especies europeas, *D. andreinnii* ALICATA, 1964, y *D. presai* FERRÁNDEZ (en prensa), de Italia y España, respectivamente. Todas estas especies presentan espinas en las caras dorsales de todos sus fémures, pero únicamente *D. atlantea* presenta una espinación coincidente con *D. edumifera*, aunque únicamente en los dos primeros pares de patas.

Por lo que se refiere al bulbo copulador, no existe ninguna similitud entre *D. edumifera* y las especies arriba mencionadas, lo que hace difícil asimilar esta nueva especie con las ya conocidas.

Derivación nominal.—El nombre específico de esta nueva especie ha sido compuesto utilizando las primeras letras de los nombres propios de tres compañeros de Departamento: EDUARDO RUIZ, MIGUEL ÁNGEL ARRIBAS y FERNANDO TORRIJOS, a los cuales me une una especial amistad y con los que he compartido numerosas horas de trabajo en el campo y en el laboratorio.

Resumen.

Se describe una nueva especie del género *Dysdera*, *Dysdera edumifera*, localizada en las provincias de Madrid (Valdemorillo) y Albacete (El Jardín); se ilustra la genitalia y se comentan sus posibles afinidades con otras especies del mismo género.

Summary.

A new species of the genus *Dysdera* is described, *Dysdera edumifera*, located in the provinces of Madrid (Valdemorillo) and Albacete (El Jardín). A drawing of the genitalia is included. Besides, likely affinities with other species belonging to the same genus are discussed.

Bibliografía.

- ALICATA, P., 1964.—Le *Dysdera* del grupo *andreinii* della fauna italiana (Aran: *Dysderidae*).—*Atti. Accad. Gioenia. Catania*. S VI, 16: 67-86.
- ALICATA, P., 1965.—Una nuova specie di *Dysdera* della Sila (Aran: *Dysderidae*).—*Frag. ent.*, 4 (16): 81-84.
- ALICATA, P., 1966 a.—Considerazione sulla sistematica, evoluzione e biogeographia di alcuni *Dysderidae* (Araneae).—*Boll. sed. Accad. Gioenia. Sc. nat. Catania*, ser. 4, 8 (10): 810-821.
- ALICATA, P., 1966 b.—Ricerca sulla fauna appenninica LXXXVII una nuova specie di *Dysdera* dell'Italia meridionale (Aran: *Dysderidae*).—*Mem. Mus. civ. Stor. nat. Verona*, 14: 487-489.
- BARRIENTOS, J. A. y FERRÁNDEZ, M. A., 1982.—La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca. III. Arañas Migalomorfas, Haplogynas y Cribeladas.—*Bol. asoc. esp. ent.*, 5: 75-86.
- BRIGNOLI, P. M., 1980.—Some new or interesting Eastern *Dysderidae* and *Agelenidae*.—*Ann. Zool.*, 35 (7): 75-82.
- CHYZER, C. y KULCZYNSKI, W., 1892.—*Araneae Hungarica*, t. I.
- COOKE, J. A. L., 1965.—Systematic aspects of the external morphology of *Dysdera crocata* and *Dysdera erythrina* (Araneae: *Dysderidae*).—*Acta Zoologica*, XLVI: 41-65.
- DENIS, J., 1961.—Notes de Araneologie Marocaine. IX. Les Araignées du Maroc. I.—*Orthognatha* et *Haplogynae*.—*Bull. Soc. sci. nat. Maroc*, 41: 141-167.
- FAGE, L., 1931.—*Araneae* V^e serie, precede de un essai sur l'évolution soterrain et son determinisme.—*Biospologica. LV. Arach. zool. exp.*, 71: 91-291.
- FERRÁNDEZ, M. A.—Notes on the Iberian *Dysderidae*. Three New Species Belonging to the Genus *Dysdera*, LATREILLE, 1804.—*Misc. Zool.* (En prensa.)
- FERRÁNDEZ, M. A.—Notes sur les *Dysderides* Iberiques. II. Les *Dysdera* appartenant a la province de Cádiz, avec la description de cinq nouvelles especes.—*Rev. Arachnol.* (En prensa.)
- GRASSHOF, M., 1959.—*Dysdera* Arten von Inseln der Mittelmeergebiete (Arach: *Araneae*).—*Senck. biol.*, 40 (3/4): 209-220.
- MACHADO, A. DE BARROS, 1949.—Araignées nouvelles pour la faune portugaise. II.—*Mem. Mus. Zool. Augusto Nobre. Coimbra*, 191: 1-60.
- SIMON, E., 1882.—Etudes arachnologiques 13.^a memoire. Description d'especes et de genres nouveaux de la famille des *Dysderidae*.—*Ann. Soc. ent. Fr.*, XXI: 259-314.
- SIMON, E., 1883.—Etudes arachnologiques 14.^a memoire. Materiaux pour servir a la faune arachnologique des îles de l'Océan Atlantique.—*Ann. Soc. ent. Fr.* (6) 3: 259-314.
- SIMON, E., 1911.—Catalogue raisonne des Arachnides du Nord d'Afrique 1.^a partie.—*Ann. Soc. ent. Fr.*, 74: 265-332.

Dirección del autor:

MIGUEL ÁNGEL FERRÁNDEZ.
Departamento de Entomología.
Facultad de Biología.
Universidad Complutense de Madrid.
Ciudad Universitaria.
Madrid-3.